

Cat® 336D2

الحفار الهيدروليكي



سهولة التشغيل

- كابينة مصممة بشكل يراعي السلامة الصحية مزودة بأدوات تحكم سهلة التشغيل
- خيارات متعددة لضبط المقعد وعصا التحكم تعزز الراحة
- رؤية فائقة لموقع العمل من الكابينة تعزز الإنتاجية والسلامة
- أدوات تحكم مُحسَّنة بعضا التحكم - تُستخدم بأقل جهد - تقلل من كلال المشغل
- يعمل نظام التحكم التلقائي في الجو المزود بعشر فتحات على زيادة مستوى الراحة إلى أقصى حد

إمكانية الخدمة

- يمكن الوصول إلى معظم مواقع الخدمة من مستوى سطح الأرض
- تقلل الفواصل الزمنية الممتدة للخدمة من تكاليف الامتلاك والتشغيل
- تقلل الفلاتر التي يتم تركيبها عن بُعد الوقت المستغرق في صيانة الماكينة
- تساعد سدادات الضغط ومنافذ أخذ العينات S-O-SSM في زيادة وقت التشغيل إلى أقصى حد

التقنية

- تزيد حلول Cat Connect التقنية من الإنتاج وتقلل من تكاليف التشغيل إلى أدنى الحدود
- توصلك تقنيات Link لاسلكيًا بموقع العمل، وتزودك بمعلومات العمل الأساسية (VisionLink[®] و Product Link[™])

الأداء

- محرك Cat[™] C9 ACERT يتسم بالقوة والكفاءة
- يؤدي التحكم في سرعة المحرك ثابت المدة إلى تحسين معدل استهلاك الوقود عن طريق إدارة المضخة وسرعة المحرك
- توفر المضخة عالية الكفاءة قدرة هيدروليكية فائقة
- يتم توفير الحد الأقصى للقدرة الحصانية الهيدروليكية في وضع القدرة المرتفع
- يتم توفير الوقود بشكل أفضل في الوضع الاقتصادي
- يؤدي استرجاع ذراع الرافعة والذراع إلى خفض معدل استهلاك الوقود
- يزيد نظام فلتر الوقود القوي على ثلاث مراحل من مستوى الموثوقية

تعدد الاستخدامات

- تتوفر مواصفات متعددة للوصلة الأمامية لتلبية احتياجات جميع التطبيقات
- تدعم خيارات المكونات الهيدروليكية الإضافية المتعددة مجموعة كبيرة من أدوات العمل
- تم تصميم الجرافات وأدوات التعشيق الأرضية (GET) من Cat بطريقة تلائم استخدامها مع الماكينات لضمان تحقيق الحد الأقصى للأداء
- تؤدي خيارات قارنات التوصيل السريع الكهروهيدروليكية إلى تقليل وقت تغيير الأدوات

السلامة

- "استخدام حفار Cat يضمن لك العودة للمنزل سالمًا كل يوم"
- يقلل ذراع التنشيط الهيدروليكي جميع الوظائف الهيدروليكية بشكل آمن
- تقلل الألواح المانعة للانزلاق والمسامير ذات الرؤوس الغاطسة من احتمالات الانزلاق في أقسى الظروف

الموثوقية/المتانة

- عادة ما نستخدم أكبر هياكل وأكثرها متانة في هذه الصناعة
- هيكل مُعدّل للإطار على شكل حرف X لإطالة العمر الافتراضي وزيادة المتانة
- أذرع الرافعة والأذرع ملحومة آليًا، ومحركة من الضغط ومزودة بلوحات حاجزة داخلية لزيادة المتانة إلى أقصى حد
- جنازير مشحمة (GLT) لإطالة عمرها الافتراضي

التأرجح	
سرعة التأرجح	8,3 دورة في الدقيقة
عزم دوران التأرجح	109 كيلونيوتن متر 80144 رطلاً من القوة لكل قدم

ساعات إعادة التعبئة للخدمة	
سعة خزان الوقود	620 لترًا 164 جالونًا
نظام التبريد	40 لترًا 11 جالونًا
زيت المحرك	41 لترًا 11 جالونًا
مجموعة إدارة التأرجح	19 لترًا 5 جالونات
مجموعة الإدارة النهائية (كل مجموعة)	8 لترات جالونان
سعة زيت النظام الهيدروليكي (بما في ذلك الخزان)	410 لترات 108 جالونات
زيت الخزان الهيدروليكي	175 لترًا 46 جالونًا

الأبعاد	
خيار ذراع الرافعة	ذراع الوصول مقاس 6,5 م (21 قدمًا و4 بوصات)
خيارات الذراع	R3.2 DB (10 أقدام و6 بوصات) R2.8 DB (9 أقدام و2 بوصة)
ارتفاع الشحن*	3490 مم 11 قدمًا و5 بوصات 3640 مم 11 قدمًا و11 بوصة
طول الشحن	11190 مم 36 قدمًا و9 بوصات 11230 مم 36 قدمًا و10 بوصات
نصف قطر تأرجح المؤخرة	3490 مم 11 قدمًا و5 بوصات 3490 مم 11 قدمًا و5 بوصات
الطول إلى مركز البكرات	
الهيكل السفلي القياسي	3610 مم 11 قدمًا و10 بوصات 3610 مم 11 قدمًا و10 بوصات
الهيكل السفلي الطويل	4040 مم 13 قدمًا و3 بوصات 4040 مم 13 قدمًا و3 بوصات
طول الجنزير	
الهيكل السفلي القياسي	4590 مم 15 قدمًا و1 بوصة 4590 مم 15 قدمًا و1 بوصة
الهيكل السفلي الطويل	5020 مم 16 قدمًا و6 بوصات 5020 مم 16 قدمًا و6 بوصات
الخلوص من الأرض*	510 مم 1 قدم و8 بوصات 510 مم 1 قدم و8 بوصات
الخلوص من الأرض**	480 مم 1 قدم و7 بوصات 480 مم 1 قدم و7 بوصات
مقياس الجنزير	
الهيكل السفلي القياسي	2590 مم 8 أقدام و6 بوصات 2590 مم 8 أقدام و6 بوصات
الهيكل السفلي الطويل	2590 مم 8 أقدام و6 بوصات 2590 مم 8 أقدام و6 بوصات
النقل	
الهيكل السفلي الطويل القياسي	
مداسات مقاس 600 مم (24 بوصة)	3190 مم 10 أقدام و6 بوصات 3190 مم 10 أقدام و6 بوصات
مداسات مقاس 700 مم (28 بوصة)	3290 مم 10 أقدام و10 بوصات 3290 مم 10 أقدام و10 بوصات
مداسات مقاس 800 مم (32 بوصة)	3390 مم 11 قدمًا و1 بوصة 3390 مم 11 قدمًا و1 بوصة
ارتفاع الكابينة	
كابينة غير مزودة بهيكل الحماية من الانقلاب (ROPS)	3140 مم 10 أقدام و4 بوصات 3140 مم 10 أقدام و4 بوصات
خلوص نقل الموازنة**	1220 مم 4 أقدام و0 بوصة 1220 مم 4 أقدام و0 بوصة
* بما في ذلك ارتفاع تنوء المداس.	
** بدون ارتفاع تنوء المداس.	

المحرك	
موديل المحرك	Cat C9 ACERT
قدرة المحرك (وفقًا لمعيار ISO 14396)	209 كيلووات hp 281
صافي القدرة (وفقًا لمعيار SAE J1349/ISO 9249)	208 كيلووات hp 279
التجويف	112 مم 4,41 بوصة
الشوط	149 مم 5,87 بوصة
الإزاحة	8,8 لترات 537 بوصة ³
<p>• يفي المحرك Cat C9 ACERT بمعايير الانبعاثات المكافئة لمعايير الانبعاثات الخاصة بوكالة حماية البيئة (EPA) الأمريكية من المستوى 3، والاتحاد الأوروبي من المرحلة IIIA، والمعايير اليابانية لعام 2006 (المستوى 3)، والمعايير الصينية لمحركات الطرق الوعرة من المرحلة III.</p> <p>• صافي القدرة المعلن هو القدرة المتوفرة عند الحدافة عندما يكون المحرك مزودًا بمروحة، ومنظف هواء، وكاتم صوت، ومولد تيار متردد.</p> <p>• إن المحرك C9 ACERT - ذا الكفاءة المؤكدة في ميادين العمل - بإمكانه العمل بمنتهى الكفاءة على ارتفاعات تصل إلى 2300 م (7546 قدمًا).</p>	

النظام الهيدروليكي	
النظام الرئيسي - الحد الأقصى للتدفق (x مضختان)	281 لترًا/دقيقة 74 جالونًا/دقيقة
نظام التأرجح - الحد الأقصى للتدفق	265 لترًا/دقيقة 70 جالونًا/دقيقة
الحد الأقصى للضغط - المعدات	35000 كيلوباسكال 5076 رطلاً لكل بوصة مربعة
الحد الأقصى للضغط - المعدات (تشغيل وضع الرفع الثقيل)	38000 كيلوباسكال 5511 رطلاً لكل بوصة مربعة
الحد الأقصى للضغط - السير	35000 كيلوباسكال 5076 رطلاً لكل بوصة مربعة
الحد الأقصى للضغط - التأرجح	28000 كيلوباسكال 4061 رطلاً لكل بوصة مربعة
النظام الدليلي - الحد الأقصى للتدفق	40 لترًا/دقيقة 11 جالونًا/دقيقة
النظام الدليلي - الحد الأقصى للضغط	4000 كيلوباسكال 580 رطلاً لكل بوصة مربعة
أسطوانة ذراع الرافعة - التجويف	150 مم 5,9 بوصة
أسطوانة ذراع الرافعة - الشوط	1440 مم 56,7 بوصة
أسطوانة الذراع - التجويف	170 مم 6,7 بوصة
أسطوانة الذراع - الشوط	1738 مم 68,4 بوصة
أسطوانة الجرافة - التجويف	150 مم 5,9 بوصة
أسطوانة الجرافة - الشوط	1151 مم 45,3 بوصة

مجموعة الإدارة	
إمكانية الصعود على المنحدرات	30 درجة/70%
الحد الأقصى لسرعة السير	4,6 كم في الساعة 2,9 ميل في الساعة
الحد الأقصى لقوة سحب قضيب الجر	300 كيلونيوتن 67375 رطلاً من القوة

وزن والمكبينة	
الوزن التشغيلي	
الهيكل السفلي القياسي*	34600 كجم 76300 رطل
الهيكل السفلي الطويل**	37100 كجم 81800 رطل
* الهيكل السفلي القياسي، وذراع الوصول مقاس 2,8 م (9 أقدام و2 بوصة)، والمداسات مقاس 600 مم (24 بوصة)، ونقل الموازنة بوزن 6,0 أطنان متري (6,6 طن).	
** الهيكل السفلي الطويل، وذراع للحفر واسع النطاق مقاس 2,55 م (8 أقدام و4 بوصات)، والمداسات مقاس 800 مم (32 بوصة)، ونقل الموازنة بوزن 6,0 أطنان متري (6,6 طن).	